



ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ЦИКЛОВА КОМІСІЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ХІМІЇ ТА ФАРМАКОГНОЗІЇ

СИЛАБУС

Загальна інформація

Назва навчальної дисципліни	БОТАНІКА		
Освітньо-професійна програма	Виробництво фармацевтичних препаратів		
Рівень освіти	Фахова передвища		
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр		
Галузь знань	22 Охорона здоров'я		
Спеціальність	226 Фармація, промислова фармація		
Форма навчання	Денна		
Формат навчальної дисципліни	Вибіркова		
Мова викладання	Українська		
Рік навчання	На основі БЗСО – 2 рік На основі ПЗСО – 1 рік		
Обсяг навчальної дисципліни	2 кредити / 60 годин		
	Форма навчання	Кількість годин	
		Лекції	Практичні
Денна	16	16	28
Контрольні заходи	<i>Вхідний контроль знань</i> – на першому занятті <i>Поточний контроль</i> – на кожному практичному занятті <i>Модульний контроль (МК)</i> – по завершенню модуля <i>Підсумковий контроль (ПК)</i> – залік		
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Кабінет ботаніки, лабораторія фармакогнозії з достатнім забезпеченням обладнанням, приладами, хімічним посудом, реактивами, гербарними зразками та мікроскопами Мультимедійне обладнання		
Лінк на дисципліну	Сайт дистанційних технологій освіти Фахового коледжу НФаУ (Moodle) https://pharmagram.nuph.edu.ua/course/view.php?id=207		
Кадрове забезпечення	Викладачі циклової комісії фармацевтичної хімії та фармакогнозії: Берестова Валерія Вікторівна , спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, методист Шемчук Олена Анатоліївна , спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, методист		
Контакти	college@nuph.edu.ua/		
Навчальні заняття та консультації	За розкладом		
Анотація навчальної дисципліни			
Вивчення дисципліни «Ботаніка» формує у студентів правильне уявлення про рослинний світ, про взаємозв'язки між рослинним світом та людиною (екологічний світогляд). Ботаніка є прикладною дисципліною. Під час вивчення ботаніки здобувач освіти отримує теоретичні знання про морфологічну, анатомічну будову, життєдіяльність, взаємозв'язок рослин з навколишнім середовищем. Предметом вивчення дисципліни «Ботаніка» є рослинні клітини та тканини, вегетативні та генеративні органи рослин, їх систематичні характеристики			
Мета навчальної дисципліни			
Формування у здобувача освіти екологічного світогляду – цілісного сприйняття			

взаємозв'язків між організмом людини та довкіллям; бережливого ставлення до рослинного світу (екологічного світогляду); уявлення про роль лікарських рослин в житті людини, спеціальних компетенцій щодо ідентифікації лікарських рослин та рослинної сировини в природі, визначення домішок морфологічно близьких видів рослин. Надбані знання та уміння спрямовані підготувати здобувача освіти до вивчення дисципліни «Фармакогнозія».

Очікувані результати навчання

- Демонструвати знання та розуміння основних термінів та понять ботаніки.
- Визначати за морфологічними ознаками лікарські рослини у живому та гербаризованому вигляді.
- Здатність ідентифікувати лікарську рослинну сировину і розпізнавати домішки морфологічно близьких видів рослин при збиранні сировини.

Тематика навчальної дисципліни

Модуль I *Анатомія, морфологія, систематика рослин*

Змістовий модуль. 1. Анатомія рослин

1. Анатомія рослин, рослинна клітина.
2. Будова та функції рослинної клітини.
3. Рослинні тканини та їх будова.
4. Характеристика рослинних тканини.

Змістовий модуль. 2. Морфологія та систематика рослин

5. Морфологічна будова вегетативних органів рослин.
6. Морфологічна будова вегетативних органів рослин.
7. Морфологічна будова генеративних органів рослин, систематика рослин

Пререквізити

Органічна хімія, біологія та екологія, географія, загальна та неорганічна хімія

Постреквізити

Фармакогнозія, технологія ліків, основи фітотерапії

Система оцінювання навчальної дисципліни

Оцінювання знань, вмінь та навичок здобувачів освіти враховує всі види навчальних занять згідно з робочою програмою дисципліни «Фармакогнозія». Для поточного оцінювання знань та заліку використовується 12-бальна шкала з переведенням підсумкової оцінки у недиференційовану шкалу.

Оцінка:	за 12-бальною шкалою	за 4-бальною шкалою
	4-12	зараховано
	0-3	не зараховано

Ресурсне забезпечення навчальної дисципліни

Рекомендована література

Основна (базова)

1. Сербін А. Г. Фармацевтична ботаніка : підруч. для вузів / А. Г. Сербін, Л. М., Сіра, Т.О. Слободянюк; за ред. Л. М. Сірої. – Вінниця : Нова Книга, 2015. – 488 с.
2. Ткаченко Н.М., Прокопенко Т.С., Ткаченко М.Ф. Ботаніка: Підручник для студентів вищих навчальних закладів. – Х.: вид. НФаУ, 2003.

Допоміжна

3. Сербін А.Г., Сіра Л.М., Слободянюк Т.О. Фармацевтична ботаніка: Підручник / Під редакцією Л.М. Сірої. – Вінниця, Нова книга, 2007. – 448с. Іл.

Інформаційні ресурси


1. Кафедра фармакогнозії НФаУ. [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://gnosy.nuph.edu.ua/ru/empty-3/> .
2. Наукова бібліотека НФаУ. [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://nuph.edu.ua/naukova-biblioteka/>
3. Сайт МОЗ України. [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу:

<http://www.moz.gov.ua>

4. Сайт Всесвітньої організації охорони здоров'я [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.who.int/en/>
5. Сайт Державної наукової медичної бібліотеки України [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: – <http://www.library.gov.ua/>

Політика навчальної дисципліни


Дотримання вимог до зовнішнього вигляду. Обов'язкове дотримання правил техніки безпеки та охорони праці. Обов'язкове відвідування аудиторних занять; ведення конспекту лекцій; виконання практичних робіт; своєчасне оформлення результатів робіт; своєчасність виконання завдань для самостійної роботи з дотриманням вимог. Своєчасність відпрацювання пропущених занять. Діяльність здобувачів освіти здійснюється відповідно до «Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу Фахового коледжу НФаУ» ПОЛ А2.4-69-029 (<https://bit.ly/3vqII8R>)

Розробник:  О.А. Шемчук, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії,
викладач-методист

Розглянуто та ухвалено на засіданні циклової комісії фармацевтичної хімії та фармакогнозії

Протокол від « 25 » серпня 2022 року № 1

Голова  В.В. Берестова

Гарант освітньої програми  О.В. Мартинова, голова ЦК технології ліків,
організації та економіки фармації, викладач вищої
кваліфікаційної категорії, методист